

# ANNOTATORE FRIULANO

Si pubblica ogni Giovedì. — L'associazione annua è di A. L. 18 in Udine, fuori 18, semestrale in proporzione. — Un numero separato costa Cent. 50. — Le spedizioni non si fa a chi non autecipa l'imporio. — Chi non ritorna il foglio entro otto giorni dalla spedizione si avrà per tacitamente associato. — Le associazioni si ricevono in Udine all'Ufficio del Giornale. — Lettere, gruppi ed Articoli franchi di porto. — Le lettere di redazione non si accettano. — Le ricevute devono portare il timbro della Redazione. — Il prezzo della inserzioni a pagamento è fissato a Cent. 25 per linea oltre la tassa di Cent. 50. — Le linee si contano a decime.

## RIVISTA SETTIMANALE

Le notizie dall'Asia presentavano la scorsa settimana come assai difficile o pericolosa la posizione dei Turchi a Kars e ad Erzerum. La guarnigione di questa prima fortezza circondata dai Russi pativa per mancanza di vettovaglie, o si credeva, che senza pronti soccorsi avrebbe dovuto forse arrendersi, a meno di qualche tentativo disperato, o che la notizia della caduta di Sebastopoli non consigliasse Muraviev a ritirarsi. Se si avessero invece le ultime che portano la data del 20 settembre, i Russi hanno dato l'assalto a Kars e dopo sett'ora vennero sgonfiati perdendo più di 4000 morti, mentre le perdite dei Turchi non superavano i 1000. Se questo fatto è vero in tutta la sua interezza, esso servirà non poco a rianimare i Turchi, i quali si trovavano per certa guisa umiliati dall'idea di dover assistere alle vittorie degli alleati senza prendervi parte. Essi non si trovavano numerosi quanto i loro assalitori, i quali erano forti altresì dei vantaggi, prima riportati e dell'adesione trovata in una parte della popolazione armena della provincia circostante. Di più, aggiungendosi questo fatto all'altro del sapere che i propri connazionali hanno la peggio in Crimea, alla presenza di Omer pascià a Batum, dove si pretende abbia già raccolto ed ordinato un grosso corpo di truppe ed al timore, che i Caucasei non rimangano sempre nella loro inazione, ogni poco, che gli alleati gli assicurassero della loro indipendenza dalla Porta, potrebbe decidere i Russi ad una pronta ritirata. Con ciò la campagna asiatica, per quest'anno almeno, sarebbe con loro grave danno sospesa; e gli alleati potrebbero concentrare ogni loro sforzo sul campo principale della guerra. Non possiamo però arrischiare previsioni sopra una semplice notizia telegrafica, dacché veniamo più volte fatti esperti della consueta inesattezza di tali informazioni, che dalla loro brevità acquistano apparenza di maggiore grandezza, e segliono poscia dalla storia particolareggiata venire quasi sempre alterate.

Delle mosse degli alleati nella Crimea ci tiene sempre meglio informati Gortschakoff, che non i loro generali; che pare abbiano riconosciuto la necessità di usare la massima segretezza. Dopo la partenza della flotta per Odessa, con truppe di sbarco a bordo, crebbero le congetture sui disegni attribuiti agli alleati. Si disse, che questa flotta era destinata a bombardare Odessa, e che le truppe di sbarco doveano aiutare l'attacco contro quella città commerciale, che da ultimo ricevette nuove fortificazioni; ma altri pensò, che questa non fosse se non una diversione per distrarre il nemico. Importava tanto più di minacciare quel porto, dacché lo czar ed il principe Costantino venivano al sud da Mosca e da Pietroburgo. Doveano essi convincersi cogli occhi propri, che nessun punto delle coste dell'impero poteva andare illeso dalle offese nemiche, e che gli alleati, senza spingersi nell'interno di esso, avrebbero seminato la distruzione da per tutto. Una squadra della flotta dicesi fosse inviata verso Oczakoff, situata allo stretto di quella che chiameremo laguna, in cui si confondono le acque del Bug e del Dniester, fiumi alla di cui imboccatura sono situate Nikolajeff e Chersona. Queste due città furono per lo addietro anch'esse arsenali marittimi come Sebastopoli; ed ora nella prima si lavora in guisa da poter sostituire quel baluardo con tutto il suo aspetto minaccioso per il Mar Nero. Oltrechè da molto tempo vi lavorano numerose schiere di soldati ed operai a fortificarlo, per mostrare che non si rinuncia ad alcuno dei propri disegni, avvalorando coi fatti una resistenza, che si promette ostinata, vi si fabbricano nuovi navigli da guerra e bareche cannoniere, come se si pensasse di poter rifare completamente la flotta sepolta nella baia di Sebastopoli. Ivi venne l'imperatore Alessandro a rianimare gli spiriti ed a prendere nuove disposizioni; e rimarrà, dicono, permanentemente il granduca Costantino per presiedere alle nuove costruzioni, contando che per l'autunno vorrà non potrebbero penetrare le flotte nemiche.

Se gli alleati mandarono una flottiglia nello stretto fra Oczakoff e Kiburi, sarà stata questa una ricognizione marittima, non un tentativo di offesa, poiché quella fortezza non potrebbero attaccarsi che dopo avere vinta una qualche battaglia in terra. E più verosimile adunque l'opinione di chi crede, che la mossa sopra Odessa, Nikolajeff e Chersona non debba essere, che una diversione fatta nel frattempo, che si preparano altre marce da Eupatoria, donde si sa pure che il generale Allonville fece delle ricognizioni sulla strada di Perekop, con animo forse di farsi aiutare dalla flotta e dalle truppe di sbarco quando sia il caso. Si sa, che ad Eupatoria si raccolsero in copia cavalli e muli per approvvigionare con essi le truppe nel caso d'un movimento interno che le allontanasse dalla costa per tentare un attacco contro il nemico, che concentrò il maggior numero delle sue forze sulla strada da Sebastopoli a Sinferopoli, richiamando persino i posti avanzati, perché non vengano sorpresi. Sembra che i Russi non si approvvigionino per la via di Perekop, ma che traggano tuttavia i loro viveri dalla lingua di terra fra Genitschi ed Arabat, od almeno per la strada più prossima al Mar Putrido, che interandosi fra i seni di

questo non è interrotta che da liverrissimo tratto di acqua fra la penisola di Giongar ed il continente. Su questo breve tratto, inaccessibile finora al nemico, esiste un ponte, che mantiene le comunicazioni. Un ufficiale inglese, spintosi arditamente su di un barchetto, poté assicurarsi di ciò, mentre dalla punta degli alberi più alti dei più grossi vascelli che veleggiavano dall'altra parte della Crimea non si poté scorgere in alcun luogo uomini, o carri sulla strada da Sinferopoli a Perekop. A quest'ultima fortezza, posta sullo stretto di tal nome, non si può approssimarsi per via di mare; cosicché, continuando Gortschakoff a provvedersi i viveri per la parte orientale, non potranno gli alleati marciare contro quel punto, fino a tanto che non lo snidino dalla sua posizione centrale. Forse dopo essersi accorta che ci sono le vettovaglie da quella parte, avrà Pelissier ordinato, che i proscatti dell'Azoff tornino ad esplorare e molestare le coste, e gettato nuove truppe a Jenikale, per quindi procedere contro il generale russo Wrangel, che ha il suo corpo avanzato ad Argin ed il grosso delle sue forze tra Arabat e Kaffa, fra le quali fortezze si chiude il varco della penisola di Kertsch. Se gli alleati, che procedono da Jenikale verso quelle due fortezze giungessero a prenderle, minaccierebbero assai la strada da cui i Russi traggono i viveri e forse agendo di concerto col corpo di Eupatoria o con quello della Crimea potrebbero prepararsi ad essi l'estremo eccidio. Tale disposizione in tre punti delle truppe alleate, si spiega colla necessità di stringere il nemico anche dal lato orientale, ed è causa che il generalissimo francese domandi sempre nuove truppe, dovendo spartirle fra luoghi discesi, sicché sieno su ognuno di essi in bastante numero da molestare il nemico o da resistere ad un attacco improvviso di tutte le sue forze o trovansi nel tempo medesimo nel punto centrale tanto prevalenti su di esso da poterlo assalire con vantaggio e vincere o snidarlo dalla sua forte posizione, ed inseguendolo cacciare sull'uno o l'altro dei due corpi, che con quello della Crimea formano triangolo. Penetrati per la valle di Baidar fra i monti da cui scaturiscono la Crimea ed i suoi influenti ed il Beldak, sicché procedendo stieno sopra ai Russi, gli alleati vanno occupando alture, tracciando strade fra le valli e spingendosi fino contro gli avamposti del nemico, e tentando i siti più opportuni per accamparsi e rafforzarsi, sicché possano con tutta sicurezza fronteggiare la linea russa. Questa, appoggiandosi sopra i forti al nord della baia di Sebastopoli ed Inkerman ha suo centro alle gole di Makensio sulla strada di Batsei-Serai e l'ala sinistra a Cerkess-Kernan, mentre il quartiere generale di Gortschakoff colla riserva sta a Divan Koi sopra l'altra strada che dai forti del nord si conduce da una parte a Batsei-Serai, dall'altra verso il nord all'Alma e ad Eupatoria. Se agli alleati, che penetrarono fino ad Unu, riesce di rompere il corpo russo di Lipranchi, i di cui avamposti stanno oltre Aitodor ed Albat, i Russi per lo meno saranno costretti a staccarsi dai forti di Sebastopoli, dove pure impresero a rafforzarsi con nuove fortificazioni. Essi dicono di voler difendere la Crimea piede a piede; ma se una vittoria degli alleati venisse abbastanza sollecita da non lasciar a questi timore i rigori delverno, i di cui primi freddi si fecero già sentire, forse dovrebbero chiamarsi contenti di potersi ritirare cogli avanzi delle loro forze. Qualche fatto, che ci sembra imminente, verrà forse a decidere assai presto dell'esito di tutta la campagna. Praticamente sappiamo, che gli alleati non si stancano d'inviare truppe, cavalli, muli, bareche o vascelli da inverno alle numerose truppe della Crimea; sappiamo, che si preparano i quartieri d'inverno in vari punti, onde non avere in ogni caso a soffrire i patimenti dell'anno scorso; che a Sebastopoli si riattano le case meno a portata delle palle nemiche, e si pensa sino a sgomberare quoddeciesima l'ingresso della baia dai navigli affondati ed a protrarre la strada ferrata che va da Balacava a Kamiesse fino al Quarantana ed alla Karabelnaia. Tutto questo fa pensare sempre più al destino futuro della Crimea.

Lo studio degli indizi sulla probabilità della pace e sulla continuazione della guerra si fa più difficile che mai. La Russia sembra resa impenetrabile. Lo czar prende a Mosca dalle mani del patriarca l'immagine miracolosa di San Sergio, per portarla a rianimare i suoi fedeli, che pugnando contro i pagani s'assicurano di vincere, quando anche essiino adesso le colpe della occidentale civiltà in mal punto introdotta nella santa Russia; impartisce onori a quelli che più utilmente si adoperarono in questa guerra, compreso il banchiere Stieglitz, che forse alla chetella procurò dei prestiti, traendo i denari dalle stesse piazze nemiche; con frequenti imbasciate presso gli amici ed i neutrali tenta di mantenerli nelle loro buone disposizioni. Tutto ciò non mostra da quel lato grandi disposizioni alle trattative. Il re di Prussia, arringando i suoi sudditi nel viaggio che fece al Reno, si applaudi di avere conservata la pace alla Germania; nel mentre alcuni giornali viennesi fanno il quesito, se a ridare una pace vera alla Germania ed al mondo non avrebbe valso molto meglio che essa si fosse unita sino dal principio ad inopporle condizioni moderate ed accettabili alle parti contendenti. La stampa semiofficiale francese, ripetendo il suo ritornello in lode dell'alta mente che provvede al mantenimento della civiltà

nel mondo, non dice gran fatto circa all'essenziale della questione e non lascia mai indovinare il pensiero del governo intorno ad essa. Lord Palmerston fece da ultimo un discorso, in cui, invece della civiltà, parlò della libertà del mondo; ma siccome quelle due parole sono soggette ad interpretazioni diversissime, come le altre di modernizzazione, di autor della pace, della causa della religione promouevole dall'una o dall'altra delle grandi potenze, dalle quali in principat modo dipenderà l'esito della questione orientale, così esse non producono altro effetto, che di mantenere sospesa la pubblica opinione. Perciò non ci rimane, che di passare in rivista i pochi fatti che ci si presentano nella settimana.

In Inghilterra non cessa il governo dai preparativi guerreschi; ma si pretende da taluno, che dei capi di vari partiti si sia formata un'opinione pacifica, che non sarà senza influenza nel Parlamento, o che avrà conseguito pienamente lo scopo della guerra, tostoché i Russi sieno cacciati anche dalla Crimea. E questo un pensiero espresso dalla *Press*, foglio di Disraeli brillante oratore del partito tory, il quale si accenderebbe così colla scuola di Manchester, con Cobden e Bright, ed anche con Gladstone, l'uomo capace della falange peelitica. Si giunse persino a dire, benché lo si negasse dappoi, che l'alleanza tra questi era già stretta. I giornali s'occupano non senza qualche ansietà delle condizioni difficili dell'industria e del commercio, o si mostrano paghi che sia terminata, colla mediazione dell'Austria, la questione con Napoli, che poteva portare degli sconvolgimenti, così evitati, o minacciano i rifugiati dello sdratto, od osteggiano la Prussia ed una parentela che dicesi conclusa fra le due famiglie reali. In Francia si comincia ad avere qualche minore inquietudine per i viveri, dacché vengono furate e grani dall'America, dalla Spagna e dall'Algeria, donde dicesi si possano attendere 4 milioni di ettolitri di frumento. I lavori e le beneficenze ed i subbugli nei dipartimenti, la smontata a Murat circa al suo manifestò di aspirante ad un trono in Italia, l'annuncio della gravidanza dell'imperatrice, la visita del figlio del re del Belgio, che darà occasione ad altre feste parigine ed alla gioia di alcuni giornali per tanti onaggi alla grandezza novella, sono i soggetti di cui più si occupano a Parigi.

Le cose del Regno di Napoli si dicono adunque accomodate; ma ciò non toglie che corrono voci diverse di arresi e torbidi. Anzi in Sicilia si dice, che a Paternò corrono la campagna molti uomini armati a cavallo, contro i quali si dovrebbero inviare delle truppe. A Roma si parla di altre truppe francesi, che vi si attendono. La differenza fra Toscana e Piemonte, secondo alcuni giornali, sarà accomodata colla mediazione della Francia. Le Camere Piemontesi sono convocate per il 12 novembre. Se il re ch'è in convalescenza ha da aprirle in persona, non giungerà adunque in tempo per la sua visita all'esposizione parigina. L'opposizione levata in varie parti del Regno al ministero attuale per la riforma delle imposte, in più luoghi finì con istigoli personali contro Cavour, con discorsi atti a screditare la rappresentanza nazionale nell'opinione del Popolo, con dichiarazioni generali sui pesi insopportabili invece che con addizionali specificati sul modo di coprire altrimenti le spese necessarie dello Stato, o di risparmiare le inutili. Si propose in qualche luogo un'imposta unica sulla rendita. Riforme così radicali vanno discusse con più calma e preparate di lunga mano nell'opinione, per eseguirle in momento ben altrimenti dell'attuale opportuno. I deputati di Genova Pareto e Ricci si astennero dal comparire ad una di siffatte radunanze tenuta da ultimo in quella città, forse per timore di assumersi la responsabilità di quello che vi si avrebbe detto. La prossima apertura del Parlamento potrà forse a quest'agitazione, la di cui vera base consisteva in molte imposte, le quali potrebbero veramente esser meglio stabilite, e nella ripugnanza che ha ognuno a pagare quando possa farne a meno. Credesi che il ministero si presenti alle Camere con qualche riforma già studiata; come p. e. sull'istruzione elementare, rendendola obbligatoria, sul matrimonio civile, adottando la legge francese, sull'amministrazione, diminuendo il numero delle provincie e quindi quello di certi impieghi. Con un tronco di strada ferrata testè aperto, il Piemonte conta 568 chilometri di vie ferrate in esercizio.

All'apertura delle Cortes spagnuole il ministero, proponendo un riordinamento dell'esercito sulla base di 70,000 uomini, fece una abbastanza chiara allusione alla possibilità di prendere parte in qualche guisa, presto o tardi, alla guerra orientale. Si pretende, che la quota con cui la Spagna entrerà in questa guerra, sarà di 50,000 uomini, o che quel governo abbia chiesto di avere voto deliberativo nelle trattative della pace. Venne presentata alle Cortes anche una legge organica sull'industria manifatturiera. Credesi, che i Deputati reduci dalle provincie saranno più inclinati ad occuparsi della cosa pubblica. A Melilla gli Spagnuoli ebbero da ultimo a sostenere gli assalti dei Marocchini, che vi commisero ogni sorte di eccessi.

Nella Danimarca la nuova Costituzione complessiva non venne dalle Camere approvata senza una forte ripugnanza, ed in certo modo solo per l'alternativa di un pericoloso dilemma che si presentava loro, forse d'un colpo di stato, se

non approvavano tutto. La discussione fu un lusso, giacché il governo aveva detto che non accettava emendamenti, ma solo l'approvazione o il rifiuto. Approvandola, a noi grande maggioranza il *Völkering* fece un indirizzo al re chiedendone una maggiore sviluppo in appresso; al quale indirizzo il re rispose con una certa benevolenza. Tale Costituzione è avversata anche dal partito *nationalistic*, nel cui senso fu il rifiuto di sottoscrivere del principe ereditario, che è zio del re. Dicesi che si prepari una conferenza degli interessati al passaggio del Sund, alla quale la Danimarca invita i rappresentanti dei vari Stati. Si tratterà forse di far accettare, moderando la tassa, il principio della continuazione del pagamento di essa, onde antivenire il colpo minacciato dall'America; poiché rifiutandosi questa di pagarla l'anno prossimo e mantenendo il suo rifiuto colla forza, porterebbe di conseguenza, che nessun altro la pagherebbe. Continuano nella Svezia alcuni disordini, perché la moltitudine vuole impedire il libero commercio delle granaglie. Non è da meravigliarsi, che ciò succeda e che si mantenga nei Popoli il pregiudizio contro i commercianti di vettovaglie, fino a tanto che in Europa le leggi proibitive, o restrittive di tale commercio, sono mantenute e rinnovate sovente dagli stessi governi.

Gli ultimi risultati delle elezioni in Prussia non si conoscono ancora, sebbene si presuma che la maggioranza della Camera non possa venire variata di molto, o piuttosto in favore del ministero che contro. Tuttavia le elezioni di Berlino e di qualche città del Reno furono contrarie al reggimento attuale, massimamente per l'insolenza da esso esercitata ufficialmente ed apertamente contro gli stessi moderati, che non approvano in tutto la sua politica. L'opinione pubblica ebbe campo di manifestarsi contraria segnatamente alla politica estera, sulla quale il governo non intende che la Camera abbia a ridire, sebbene il voto della spesa dipenda pure da essa. La politica del governo è anche biasimata in ciò, che troppa gran parte viene accordata nella cosa pubblica ad un partito, e ad una casta, cioè alla nobiltà, segregandola così dalla maggioranza della popolazione e rendendola ad essa odiosa. Ciò diede l'impulso ad un'opposizione anche negli altri Stati della Germania, ove essa s'adopera da per tutto a rievocare i suoi antichi privilegi. Nell'Annover il tribunale supremo di Aulic dichiarò illegale l'ordinanza, che sopprime la Costituzione del 1848, sicché il governo si trovò costretto a ricorrere al pericoloso spediente della destituzione in massa della magistratura, rinnovando così quella lotta, che altre volte privò il paese, e specialmente l'università di Göttinge, di molti valenti uomini. Negli altri piccoli Stati si fanno petizioni per antivenire il ritorno completo alle vecchie cose. Da tutto ciò apparisce, che l'ingrandimento della lotta orientale troverebbe di nuovo elementi di agitazione nella Germania, la quale d'altronde vede diminuirsi da qualche tempo lo slogo all'esterno, che l'emigrazione offriva ai miseri ed ai incontenti, dacché gli Americani oppongono difficoltà ai nuovi venuti.

In Austria la stampa s'occupa principalmente della riforma finanziaria. Dicesi, che i beni demaniali, la di cui proprietà viene caduta alla Banca, saranno venduti col mezzo d'un istituto di credito speciale, a cui i compratori pagheranno all'atto della compra due quinti della somma d'acquisto in argento, e gli altri tre quinti mediante annuità del 6 per 100, che comprendano l'ammortizzazione del capitale e l'interesse del residuo, per 30 anni. Il nuovo istituto di credito potrebbe poi anticipare tutta la somma alla Banca, che così regolerebbe i suoi affari col danno ricevuto. Di tal guisa s'intenderebbe d'agevolare anche gli incrementi dell'industria agricola in Ungheria, dove esistono molti di tali beni demaniali, chiamandovi gente e capitali dalle provincie tedesche, e forse anche da altri Stati germanici. Ciò avrebbe per iscopo di germanizzare vieppiù i paesi lungo il Danubio, di approfittare della accresciuta produzione agricola di essi, e di estendere il campo allo spaccio delle manifatture. I risultati ottenuti in questo senso dopo che si costruirono in Ungheria strade ferrate, e si migliorarono le comunicazioni fluviali, e si occuparono i Principati Danubiani, incoraggiano il governo viennese ed i capitalisti a proseguire in siffatta politica e tendenza. Credesi, che la vendita delle strade ferrate ed altri affari per istituzioni di credito come Pereira e soci sieno conclusi, e che non manchi se non una ratifica, la quale giungerà dopo qualche settimana. Anche questi fatti sono intesi a produrre l'assottigliamento delle finanze.

Si parla, che il nuovo intermizio a Costantinopoli Prokesch-Osten abbia principalmente da trattare colà, assieme agli ambasciatori degli altri Stati, l'assottigliamento dei Principati Danubiani, dove insorgono non di rado contrasti, non essendo bene definite le relazioni fra i governi locali ed i comandi austriaci ed ottomani; poscia tutto ciò che riguarda il quarto punto delle conferenze di Vienna, cioè il miglioramento delle condizioni dei cristiani, su che dopo dettato sotto mano il proprio volere alla Porta, la si lascerà il merito dell'iniziativa, facendosi essa medesima a proporre in pubblico la riforma, sulla di cui reale esecuzione però l'Europa dovrà anche in appresso vegliare; in fine le imprese d'interesse europeo di eseguirsi sul territorio ottomano, come sarebbe il canale che partendo da Rascova, o da Czernovoda, abbrevierebbe la via d'acqua da quei punti del corso del Danubio al Mar Nero e più ancora a Costantinopoli, ed il taglio dell'istmo di Suez.

Dovendosi trattare cose di tanta importanza, cui bisogna preparare di lunga mano, per quanto la guerra si prolunga, dovendo esso ad ogni modo far parte del trattato di pace, ed essere anche prima iniziata, onde quello non faccia che confermare i fatti compiuti d'un concerto europeo, si deve ereder vero che, sebbene a lord Redcliffe sia stato dal suo governo infuso un bisbiglio per il suo indebita e troppo imperativo intervento nelle brighe e nei mutamenti ministeriali della Porta, ei non venga richiamato. La Porta ha bisogno, che certe riforme le sieno imposte

e lord Redcliffe conosce ciò e sa che l'integrità dell'Impero Ottomano come territorio è tutt'altra cosa, che la conservazione del sistema amministrativo dei turchi, il quale formerebbe appunto col rendere impossibile questa integrità, giacché le popolazioni cristiane subirebbero sempre l'influenza russa e le obbedirebbero, sino a tanto che l'Europa non si occupi seriamente di migliorare le loro condizioni e di sottrarle agli arbitrii de' musulmani. Lord Redcliffe manifestò già e negli scritti e co' suoi atti, la propria fermissima opinione, che i Turchi non faranno mai nulla da sé, e che ad evitare in Oriente subitanei rivolgimenti, non gruti alla politica conservatrice delle potenze europee, sia necessario dare tale piglia alle cose, che le popolazioni cristiane colla loro attività e col progressivo incivilimento crescendo poco a poco, sieno in grado di sostituire quandochessia i Turchi, i quali si troveranno sopraffatti dalle condizioni nuove del loro sudicio e dovranno cedere il campo. L'ambasciatore austriaco, che visse a lungo in Grecia e che deve rappresentare la politica conservatrice dell'Austria, che mostrò di non gradire più radicali emendamenti nell'Impero Ottomano, sarà forse tenuto atto a concorrere in siffatte cose con lord Redcliffe; nel mentre il francese non può a meno di lavorare le popolazioni cristiane, rianimando le idee che produssero l'emancipazione della Grecia. Credesi che la Porta non sia molto favorevole al canale danubiano; ma importa alle potenze che si faccia, giacché quest'opera e le altre progettate porgeranno loro un pretesto di escorticare la propria influenza permanentemente sul lei territorio. Nemmeno il taglio dell'istmo di Suez sembra che trovi più opposizione per parte dell'Inghilterra, a giudicare dal linguaggio del *Morning-Chronicle* e di altri giornali. Difatti, se quel canale gioverebbe assai agli abitanti delle coste del Mediterraneo, gioverebbe del pari all'Inghilterra, e forse più. Essa non sarebbe con ciò menomata della sua influenza su di un mare dove quindi innanzi passerebbero in grandissimo numero i suoi navigli, la sola più frequente comparsa dei quali in tutti i porti del Mediterraneo gioverebbe alle sue idee conservatrici in Oriente, senza che le neccesse punto, che anche noi dalle coste mediterranee divenissimo i noleggiatori d'una parte del suo traffico indiano, il quale con questo taglio si accrescerebbe, senza calcolare anche quello della costa orientale dell'Africa, della Cina, delle colonie olandesi ecc. L'Europa poi sarebbe di quel tanto interessata a far sì, che la Russia non disturbasse i possessi inglesi nell'India, di quanto partecipasse al traffico con que' paesi. Questo sarebbe dunque un chiamare alla difesa propria tutti gli Stati marittimi intorno al Mediterraneo ed un consumare con un grand'atto, e meglio che per trattati, quella tacita alleanza delle Nazioni incivilite che proviene da interessi, da sentimenti e costumi accomunati. Se il trattato di pace, che si concludesse dopo la guerra attuale, colla soluzione delle molte questioni pendenti (e non solo insolite, ma forse insolubili senza il comune accordo dopo gravi avvenimenti) comprendesse parecchi capitoli, in cui come col taglio dell'istmo di Suez e simili opere, venisse col fatto a stabilirsi il principio, che la prosperità e la civiltà di tutt'i Popoli è nell'interesse di ciascun Popolo civile, sarebbero quindi innanzi assai difficili le guerre europee.

## CORRISPONDENZA

Parigi 10 ottobre

L'esposizione parigina non sarà chiusa il 20 novembre, come vi dissi, ma il 15; se pure non avrà il suo effetto una posizione, che vorrebbe riaprire l'anno prossimo per renderla più completa. V'ho menzionata la domanda, cui il giuri che ebbe a decidere sul valore della macchina agricola sproporzionata a Trappes, fece al governo, perchè tutti gli strumenti agrari sieno introdotti con tanto dazio, adducendo per motivo, che non vi sono in Francia grandi fabbriche e che non ve ne saranno fin a tanto, che non se ne agevoli l'uso. Ora si dice, che il principe Napoleone sia per mettersi alla testa d'una società per azioni, da fondarsi col capitale di due milioni di franchi, onde stabilire una fabbrica di strumenti e macchine rurali. Qualcosa di simile dovrebbe farsi in Italia dove l'industria agricola è suscettibile tuttavia di un grande sviluppo. La protezione da darsi all'industria è questa appunto di agevolare i loro progressi, facendo che l'istruzione si diffonda da per tutto. La Francia prova adesso gli effetti del falso sistema di proteggere certe industrie alle spese di altre, per cui mentre tutti capitali s'impiegano in industria, alle quali si dovette procacciare un tornamento artificiale mediante l'esclusione della concorrenza straniera, si stornano dall'industria del pane, poiché si ha bisogno di procurarsi altrove con grande spesa o colla minaccia d'una grave crisi. Si vuole che Parigi fosse la Francia, cui si prodigano in opera ed in imprese d'ogni sorte i milioni; e frattanto si trascuri di dare l'impulso che merita all'industria agricola e soprattutto alla produzione dei bastimenti, che avrebbe condotto dietro se quella dei grani. Ora il sig. Pietri crede, che basti regolare la vendita delle carni, non permettendola a' beccati che con certe norme. L'esposizione di quest'anno porà ed il caro delle granaglie hanno fatto aprire gli occhi a molti. Se il governo togliessero il dazio di favore allo zucchero indigeno, aprendo la porta a due battenti allo straniero, sicché il primo non presentasse più il medesimo tornamento alla coltivazione, molti ottimi campi si seminarebbero quest'anno a granaglie, invece che a barbabietole; ed accrescendo così la superficie seminata, si aumenterebbe del pari il raccolto del prossimo anno. Togliendo il favore di cui godono il cotone, il tabacco e qualche altra pianta commerciale dall'Algeria, a parificandole alle straniere, si avrebbe un altro modo indiretto di accrescere la produzione del pane. Ned è da temersi il troppo basso prezzo della granaglia. Quando abbondano queste o ce n'è d'avanzo, si suole accrescere l'allevamento del bestiame, e questo alla sua volta propaga delle altre buone annate di granaglie.

Non crediate, ch'io voglia con questo imitare il sig. Veuillot, che nelle sue perpetue declamazioni a vuoto negava il carattere di vera ricchezza alle produzioni di tutte le industrie, fuorché quella della coltivazione del suolo. Vorrà, che questa fosse considerata per

principale e protetta mediante l'istruzione accomunata a tutti i poveri villaggi, che sono in generale in classe più felice, più costantissima e più religiosa; non già col sistema dei maggioraschi e di altre istituzioni che cadano, la terra passasse permanentemente di pochi, come vorrebbe il prelatato ignorante. Io penso, che le altre industrie le quali producano p. e. una moltitudine di buone canizie a basso prezzo da tenerci puliti la persona, sieno, non che utilissime, morali. Per questo mi piace il pensiero, sorto in Inghilterra l'anno scorso e messo in esecuzione qui per la prima volta, di esporre in luogo speciale tutti quegli oggetti usuali, che per il loro prezzo tenue e per l'adattabilità, possono servire a migliorare le condizioni della moltitudine.

Nella grande esposizione si raccoglie tutto ciò, che gli industriali sanno fare di meglio; in questa che si chiama *esposizione domestica*, e che vedete aperta molto tempo dopo l'altra, si vuole ridurre la maggior copia possibile di oggetti, che si adattino alle condizioni del povero. Gariboldi veramente ne fu il pensiero; ed di qui non mancherà di prodursi un'emulazione pratica in questo genere di produzioni. Io non starò a ridervi i bassi prezzi a cui si possono avere molti oggetti d'uso assai buoni: ma v'assuro che a molti in Italia sembrerebbero favolosi. Questa esposizione è divisa nelle seguenti categorie: 1. Sostanze, che servono di alimento, a riscaldare, ad illuminare ed alla pulizia dei panni; 2. Mobili ed utensili domestici; 3. Tessuti d'ogni genere, biancheria, indumenti e vestiti già fatti; 4. Modelli e disegni di abitazioni per gli operai delle varie classi le quali offrono le condizioni di salubrità e di comodità ecc. Mi sembra, che in Italia sarebbe utile di provvedere, nelle esposizioni provinciali, dei saggi, che si riferiscono alle tre prime categorie. Circa alla quarta poi vorrei, che si desse ad essa un'estensione ancora maggiore. Conoscendo di quanta importanza sia per la salute del beccatore delle moltitudini, travagliate ora da tante malattie, si darsi ad esso abitazioni salubri e comode, si dovrebbe darvi privati e delle istituzioni provinciali, che non mancano in alcun luogo, provocare studi e concorsi, in cui, tenendo conto di tutte le circostanze locali, si stabilisse in qual modo è come si possano ottenere buoni materiali da costruzione a basso prezzo, e fabbricare abitazioni sane e comode, nelle città e nelle campagne; per gli uomini e per gli animali e per l'appartatura custodia del frutto della terra, o lo ufficio di genere diverso. Bisognerebbe portare così i documenti della scienza e lo pratica della industria perfezionata nei singoli paesi; pensando, che tutto ciò che si fa per migliorare il ricovero, il vestito ed il nutrimento delle moltitudini, è un vero e grande progresso nella civiltà, che non può consistere né in vanti a proposito di Sebastopoli e cose simili, né in tante imprecazioni contro coloro, che si adoperano a migliorare le sorti del loro simile. Ogni volta, che si migliorano le condizioni intorno d'un paese, che si rende la popolazione di esso partecipe ai beni del corpo e dello spirito, si compie una provincia; e conquistatori in questo possiamo essere tutti, finché qualcosa di meglio facciamo intorno a noi.

Quasi quasi vi faceva la predica, ma mi dovette perdonare; se fattami una solitudine in mezzo a questa grande folla, conversando talora con voi, mi lascio andare a qualche scappatina. Su che voi non chiedete da me che inventi fatti, come tanti corrispondenti di Gazzetta pagati ad un tanto la lettera e che ne fanno per tutti. Io vi riferisco e vi ragiono di quelle cose soltanto, che mi pare possano avere qualche utile applicazione anche per voi.

Tornando al mio tema anzidetto, io vorrei, che si studiasse p. e. in Italia in quali condizioni sia più salubre una folla di sola, o le altre fabbriche che vi sono più frequenti, in qual modo si debbano costruire le case per evitare le febbri nei luoghi prossimi alle risaie, ed a paludi, come si debbano collocare nelle valli e sui pendii delle valli, affinché l'umidità penetrando nei luoghi abitati non vi generi certe malattie che vi regnano; e qualche industria si debba procurare che i grani e gli altri luoghi per la conservazione dei prodotti della terra, e specialmente del granturco, non lascino che si guasti tanta roba, come suole avvenire. Poi c'è moltissimo da studiare per lo stallo dei bovini, delle pecore, dei maiali, dei pollani, e molto da apprendere da coloro che fecero già esperienza assai. Nell'Inghilterra a nostra scuola si fecero di gran progresso circa alle abitazioni rustiche, e colla gli stessi affittuanti che pure somigliano tanto per il resto a quelli della nostra Lombardia, trovarono il loro conto a migliorare le abitazioni degli operai di campagna; nulla potendo come una buona casa affettuosa alla terra che coltivavano. Si fece di più: si costituirono delle Società, nelle quali c'entrano proprietari ed affittuanti, colla scopo d'istruire e di premiare quei campagnuoli che intorno al loro Cottage meglio coltivano un piccolo giardino, non fiori ed erbaggi, i fiori servono all'ingentilimento dei costumi, gli erbaggi a nutrirsi di essi domestici. La padrona di casa si occupa il più delle volte dell'orto o me tre cila per la famiglia ed in parte per qualche animale. Cosa che si fa corti anche da noi, ma non così bene. Nessuno sa trarre dall'orto per la domestica economia il profitto che potrebbe. Facendo ortolani diligenti si avrebbero anche diligenti agricoltori.

Lasciatevi ora d'un salto trasportare nel Belgio, dove ho altri utili esempi da raccogliere.

Il governo del Belgio, il quale è possessore della maggior parte delle strade ferrate del Regno, dimezzò il prezzo di trasporto per tutte le granaglie, che devono servire ad istituti di beneficenza o pubblici di qualsiasi genere, e ora che si è fatta anche in Francia ora ed in Austria in altre occasioni. Tali agevolazioni al commercio delle granaglie in tempi di carestia mi sembra, che sia saggia l'adattarle da per tutto; che talora si vedono da un luogo all'altro grandi differenze di prezzo solo per la difficoltà del trasporto. Perciò è bene, che la grandi linee almeno delle strade ferrate sieno compiute da per tutto, e che le compagnie, in certe cose sieno vincolate al trasporto economico della derrata di prima necessità per l'alimento degli uomini. In molti luoghi, tanto della Francia come del Belgio, si formarono spontaneamente società di approvvigionamento; le quali comprando le granaglie all'ingrosso, e creano di provvedere agli operai il pane al minore prezzo possibile. Tutte queste cose sono ultime, ma il fatto è, che il provvederli vengono sempre quando c'è urgenza e quando per la maggior parte sono insufficienti. Giacché l'abuso della centralizzazione amministrativa ed il richiamo dello industrie o del commercio ed ora le strade ferrate tendono ad accrescere la popolazione di certi centri, bisognerebbe apporre una contrappeso a questa, portando ai campi, o forse ai luoghi più remoti ed abbandonati, purché siano sani e suscettivi di coltura, tutti gli istituti, che vivano a carico del pubblico, come asili di beneficenza, case di correzione e di educazione ecc. A me sembra, che così si ristabilirebbe in qualche guisa l'equilibrio e che si verrebbe anche provvedendo anticipatamente a molti bisogni, che si vanno allora manifestando. Vorrei, che questo tema venisse trattato di frequente, e sotto a tutti gli aspetti della stampa, affine

di far contro a quell'esagerato accanimento che si produce ovunque. Anzi mi pare che questo sarebbe tema per un libro. Gli scrittori di cose civili ed economiche non devono stare pagati di tonersi alle generalità, ma preparare agli uomini di Stato la pratica, soluzione di molti difficili problemi sociali, facendo accettare fruttuosi le buone idee dell'opinione pubblica. Ciò che è utile ed opportuno e da tutti inteso e desiderato, o presto o tardi deve attuarsi; e quindi bisogna adoperarsi a far sì, che lo caso, utili ed opportuno siano da tutti ed inteso e desiderato.

Il Belgio non è rimasto estraneo alle idee di sociale-miglioramento mediante la colonia agricola dei ragazzi italiani, o soggetti a pena correzionali. Uno di tali istituti esiste a Haysoulde, dove nel 1854 si trovavano 681 ragazzi, fra i quali, ad ora che in quello stesso istituto ereditario sogliono produrre molto malattia, non si ebbe una mortalità maggiore dell'un per cento, in quell'anno come nell'antecedente. La ricinquantata salute è dovuta alla cura prestata ai giovani, alla pulizia a cui si avevano e soprattutto al lavoro nell'aperto nei campi, che non manca mai di esercitare un'influenza moralizzatrice. Questo istituto, unitamente all'altro di Steendree, possiede 150 ettari di terreno per la coltivazione. Vi si insegnano praticamente i migliori metodi, sicché si ha in ciò un beneficio dal lato dell'istruzione agricola, che poscia si diffonde nel paese. I lavori dell'agricoltura sono tali, che c'è da fare per tutte le capacità e per tutte le forze; ma quindi non si lavorano soltanto i campi. Alcuni dei giovani lavorano nella fabbrica annessa alla colonia e fabbricano gli stromenti agrari, altri s'occupano dell'allevamento degli animali domestici. Di più c'è una specie di scuola di mestieri, dove si esercitano a tutto ciò che riguarda la vita marittima, e s'insegnano per farne dei marinai, tanto per il servizio di guerra, come per il mercantile. Dei licenziati del 1854, che furono 71, una metà circa si dedicò alla marineria, e fanno ottima prova di sé. L'ignoranza o la miseria o l'abbandono ed i cattivi esempi dei genitori sono il più delle volte le cause dei travimenti di questi giovani, che qui si riqualificano alla società economizzando sui delitti risparmiati all'avvenire. Dei 162 ragazzi entrati nel 1854 solo 15 sapranno leggere; ma dei 519, che s'erano degli anni anteriori 82 solo non sapevano leggere. Hummingo, e 241 non sapevano francese; ma o nell'una, o nell'altra lingua sapevano tutti. Fra le cose che s'insegnano c'è anche la musica, la quale esercita un'ottima azione sull'ordine e sulla regola del vivere, e sul raddolcimento dei costumi dei coloni. C'è un numeroso coro, che in più occasioni tratta i compagni, sia nella Chiesa, sia in certe festività del lavoro. Io vorrei un poco meno di trattamenti musicali di quello s'usa p. e. in Italia per la classe agiata; che deve esprimere in intellettuali meglio che non faccia al presente; inoltre per l'educazione civile trovare utile, che la musica, o specialmente il canto, s'insegnasse alle moltitudini, fra le quali la lira d'Orfeo ha ancora molto d'opere ad ammansarlo ed a volgerlo al bene. Le belle arti devono, secondo me, essere l'educazione precipua del Popolo. La poesia, la pittura, la scultura, la musica, la stessa danza, la stessa architettura possono e devono prosperare, e la vita più breve per coloro, che non possono venire allevati dalla scienza. Le arti devono servire all'utilizzazione mediante il sentimento. Di più esse servono ottimamente per la cura del mal dello spirito e del corpo; e fra tutte la musica in principio molto, come quella che è la più popolare, in tali istituti si adopera sempre vantaggiosamente.

Oltre a due istituti sopraccezionati nel Belgio, si occupano d'altri tentativi simili l'amministrazione dell'ospedale di Liegi ed a Scomment i frati della trappa. A proposito di ciò nota che i trovatielli i quali non hanno famiglia sarebbero da educarsi di preferenza per marinar, come la professione la più adatta per la loro condizione. Il bastimento sarebbe al essi casa, per la quale avrebbero l'affetto che altri ha per la patria. Poi una professione alquanto avventurosa servirebbe a distrarli dal triste pensiero dell'abbandono per parte dei genitori ed infelici o malvagi. In questa condizione essi sarebbero utili alla società, poiché forza fosse non trovarebbero alcuno più atto a servirli in questo. Che in tutti gli ospizi dei trovatielli si facessero per questi abbandonati, sino della prima età, esercizi e studi atti a prepararli alla vita del marinar, o che poi fossero presto condotti in una scuola di muizi, in qualche porto di mare, lasciando ad essi libero, tanto di aversi alla marineria di guerra come alla mercantile, non potrebbe che giovare, massimamente in Italia, dove le tante coste dovrebbero indurre ad occuparsi con cura speciale della marineria. I governi, ai quali non può essere ignota la convenienza per la nostra penisola di fare sempre più del commercio marittimo uno degli scopi principali dell'attività nazionale, dovrebbero dare ai trovatielli, agli orfani o ad non parte dei giovani trovati che si adducano allo sposo del pubblico di tale avviamento: facendo nel tempo medesimo, che tutto lo s'ingoverni allo studio della nautica, in tutte le sue parti, avessero i giovani della classe più agiata, che cercano una professione lucrosa per sé e per le loro famiglie, ed utile per la società.

L'altra cosa che voglio notarsi si è questo ritorno (che sarebbe opportunissimo per il loro mantenimento, in tempi in cui non sono da per tutto ben vedute) delle corporazioni religiose al lavoro produttivo ed al miglioramento della classe la più abbandonata della società. I Trappisti che fondando il loro celebre stabilimento agricolo di Staoueli in Algeria, servono alla colonizzazione di quel paese e quindi alla diffusione della civiltà e del cristianesimo, nel Belgio impressero a rigenerare i giovanetti trovati mediante il lavoro dei campi. Sono due servizi di cui la società deve tenere conto: ed essi meriterebbero di trovare imitatori in altra confraternita, in quali in tanto trovano prospero e stimolo ed aiuto, in quanto si adattano alle nuove condizioni del mondo ed a giovare ai bisogni generali del tempo. Anche il più pregiudicato contro tali corporazioni ed il più avversario a vederle occupate di luoghi politici, non troverà che ridere, quando col lavoro ordinato e colle cure costanti della pietà educativa esse si facessero, come i Trappisti di Staoueli, ad allargare il circolo dell'umana civiltà ed a spingere in regioni più jeri barbari le pacifiche conquiste della Religione di pace, che non trova limiti se non in quelli del mondo; oppure, come quelli di Scomment, a rigenerare la gioventù abbandonata e per l'abbandono travolta, fra cui il vizio ed il delitto cercano i loro asili. Altre potrebbero dedicarsi all'educazione fisica ed all'istruimento dei muizi, dei ciechi, dei difettosi del corpo, degli idioti, dei pazzi; di tutti che vennero, o dalla natura, o dalla società privati dei beni a tutti comuni per allevare l'infelicità loro e per espiazione delle colpe sociali. Con tale avviamento quanto questioni che laggiù questa povertà umana, non sarebbero sciolte per bene? Da tali esempi eloquenti, che non sarebbero infine per i più se non una continuazione della missione loro in più vasto campo, quanti pregiudizi tolti, e quale propaganda per la cristiana civiltà non vorrebbe! Perciò non impadronirsi di molte idee trovate dalla filantropia del secolo, ma che rimangono spesso ineficaci, appunto perché sovente ciò che vale un uomo a cominciare, non possono che molti continuare ed estenderlo? Perché alcuni preferire le polatiche irritanti, che se anche convincessero non persuadono, ma anzi generano divisioni ed odi, alla eloquenza dei fatti, dinanzi a cui sarebbero mute tutte le accuse degli uomini di buona fede, o quindi impotenti quelle degli avversari sistematici? Dio voglia che le dispute cessino una volta, per dar luogo alla sublime gara nelle opere di sociale rigenerazione e di quel perfezionamento, al quale ci è debito aspirare di continuo.

Le colonie agricole per i giovani trovati mostrano di volersi impiantare anche in Inghilterra. A Bristol si ha una radunanza a quest'uopo, a cui interviene il sig. Bevozt, direttore di quella di Metray. Se i viaggiatori visitassero così le istituzioni utili dei paesi

ove si recano, la loro diffusione sarebbe più pronta. Perciò converrebbe, che i letterati di provincia si occupassero a fare delle guide, in cui le buone istituzioni venissero descritte. In ciò l'Italia ha da fare assai, e se la nostra gioventù se ne accapasse, non farebbero più le meraviglie del molto che vi si trova, come fece Coblenz (e lo disse a me) dopo avere soggiornato alcuni mesi in Italia.

Un fatto notevole nel Belgio è la recente fondazione d'una società di economia politica, la quale si sceglie a presidente il conte Arrivabene italiano. Un altro economista italiano, che si fa onore nel Belgio è il Molinari, il quale può dirsi naturalizzato. La società si propone lo scopo di divulgare le buone idee in fatto d'economia e di fare le pratiche applicazioni della scienza all'uso del Belgio. Questi scopi potrebbero essere raggiunti in Italia dai giornali, considerando quanta attinenza abbiano le economie colle cose civili. Io vi domando a chi cost che interessi il benessere generale sia estranea l'economia. Ma capisco, che per trattare simili materie i giornalisti dovrebbero essere istruiti e fare continui studi; mentre è più comodo ai nostri giornalisti che adoperano di letterati lo scrivere di centri o l'accedere incensiti alla mediocrità di qualsiasi genere. Sarebbe una piccola opera, che qualche valentissimo pigliasse la frusta che Baretti adoperò sul dosso degli arcaici e di certi ornatisti senza sapere, e la mettesse a dovere su questo canaglione giornalistico, che giustamente ottimo strumento di civiltà quale è il giornalismo.

## RIMEMBRANZE DI UN PEREGRINAGGIO

nella Svizzera Occidentale

Viata al Ghiacciaio di Valsorey

Uno degli spettacoli più grandiosi che si offrono al viaggiatore naturalista che si arrischiava a varcare il gran S. Bernardo è quello del ghiacciaio di Valsorey, ghiacciaio che giace a tre ore circa di cammino da S. Pieve, piccolo villaggio, che seguita la metà circa della via che vi ha St. Martigny e l'Ospeira.

Separati dalla comitiva io ed altri due miei compagni (i) ci accingemmo scortati da una guida sicura a salire l'erta, che conduce a quel ghiacciaio. Se la natura coi suoi mirabili aspetti non ci avesse continuamente riterati, forse che ci avrebbe fallito la loro prima di aver raggiunto la meta, tanto era disastrosa aspra e malinconica il sentiero che ci era forza percorrere per riuscire al fine dei nostri desideri! Eravamo presso al sommo dell'ardua ascesa, quando la nostra virtù fu posta ad una gran prova da una rope quasi perpendicolare alta circa 40 metri, su cui non riuscimmo a montare se non che con grave stento e pericolo, aiutandoci colle mani coi piedi e coi bastoni. Questo baluardo però non valse ad arrestarci perché, quando l'argomento della morte

Si aggiunge al buon volere ed alla passa

come dico il poeta, riesce agevole ogni impresa. Lungo quel duro cammino ci fu diletto il vedere la Dransa del Valsorey con le sue cascate che fragorosamente precipitano da notevoli altezze, e si mirava il tortuoso corso di quel fiume fra i massi che ne ingombrano l'alveo, nonché lo spettacolo dei boschi di abeti, di larici e di pini di molto specie, che dispiegavano sotto i nostri piedi. Intanto la vegetazione appariva sempre più meschina, avendo noi già superato la regione degli alberi; i rododendroni che prima sorreggiano immancabilmente, divenivano sempre più rari, sicché al fine solo pochi fili di erba ci rendevano testimonianza della vita vegetale, mentre i fichi che rivestivano quei massi ci facevano accorti della prossimità delle ghiacciaie, e dell'altezza a cui ci trovavamo saliti (circa 5000 metri).

Eccoci finalmente alla ghiacciaia, eccoci ai vertici risplendenti, ai campi di neve e di ghiaccio cauti da Lammartini!

Ma se lo spettacolo di questa piana gelata può tornare gradito alla vista dell'entusiasmo della scienza naturalista, convien dire che il poeta abbia la fantasia ben fecola ed un'anima assai fervida, se può trovare in quel gelo materia a suoi versi.

Ma volete veramente sapere che cosa è un ghiacciaio? È un vasto piano di ghiaccio che ha l'aspetto di neve conglomerata e gelata, fesso profondamente in molte parti, e attorniato da massi di terreno alluvionale, ovvero composto di ciottoli, ghiaie e sabbie, intorno a cui si elevano, quasi gradinate di antica arena, la vetta eternamente nevosa dei monti circostanti. Ma lo scopo della nostra gita non era la semplice curiosità, non era il desiderio di trovar pascolo alla fantasia, era invece quello di confrontare sul sito le varie opinioni degli autori da noi prima consultati, e di accertarne della verità delle loro descrizioni, e della ragionevolezza delle loro ipotesi sui ghiacciai; avvegnanche i pareri e le teorie in questo riguardo sono al giorno d'oggi tanto quanti sono gli osservatori. Mi fu lecito quindi d'esporsi alcuni anni generali sulla ghiacciaia che raccolsi da diverse opere, e alle quali io aggiungerò tutte le particolarità da me notate in questa mia visita.

La situazione della Svizzera è tale, che le ghiacciaie non possono formarsi che nelle alte alpi per l'influenza di una temperatura più bassa dello zero, e per molte altre circostanze, quali sarebbero a dire gli agenti atmosferici, la forma e la posizione e la struttura delle montagne. Le altezze a cui si trovano questi spazi gelati sono varie, assennando alcune fra i 2500 a 2600 metri, ed altre poche eziandio soltanto a 1800 metri. La loro superficie varia di molto; quella che in visita ha per certo kilon, quadrati 1. 50 e forse più. Le più grandi hanno perfino dai 22 ai 58 kilon, di lunghezza e dai 5 ai 5 di larghezza; in generale, come io pure osservai, si restringono all'estremità inferiore. In quanto al loro spessore questo è assai vario. Ingiù lo calcolai in media da 26 a 32 metri per la parte terminale, e dai 28 ai 68 metri per la parte superiore. La ghiacciaia di Valsorey nella parte terminale che è sempre la meno grossa, (sia perché è molto metri più bassa dell'estremità alta, e quindi è esposta ad una temperatura un po' più elevata, sia perché le acque che derivano dal ghiaccio sciolto alla superficie avanzandosi continuamente ed ammantandosi di valne ed loro altro ne consumano la superficie) è di poco spessore perché, se l'occhio non mi ha ingannato, forse non giungo ai 20 metri; la parte superiore, come quella che era troppo discosta e quasi inaccessibile, non la da me né da miei compagni osservata. Bindando le sovraccoste si scorge che una ghiacciaia delle più ampie dimensioni ha la superficie di metri quadrati 190,800,000, il volume di metri cubi 10,070,000,000 ed il peso di kilon 9,565,100,000 (1).

L'illustre Agassiz nella sua rinomata opera (Studies sur les glaciers, Neuchâtel 1840) dice che condizioni più favorevoli alla formazione delle ghiacciaie si riuniscono allora quando molte alte montagne trovansi considerevolmente avvicinate. Meyer de Knonan cita in Svizzera 608 ghiacciaie.

Il ghiaccio di questi spazi è del tutto differente dall'ordinario, essendo ineguale alla superficie striato ed increspato, perché composto da una congerie di frammenti angolari che diminuiscono sempre di volume fino a ridursi a piccoli granelli: la massa intera allora passa allo stato di neve granulata che i francesi dicono *Neve* vocabolo che può causare una ingenua perplessità usata come è mancando la corrispondente voce italiana.

L'acque dice Agassiz potrebbe riguardarsi come una forma intermedia fra il ghiaccio e la neve, e non esiste che nella alte regioni; i ghiacciai non sono anzi che trasformazioni di neve operati dall'acqua nel modo seguente. Quantunque la temperatura media delle regioni ove si trovano i neve sia molto al di sotto dello zero, il solo nei mesi d'estate arriva non ostante a fonderne annualmente

una parte. L'acqua derivante da questa fusione si infiltra nella massa ove succede all'aria che trovasi sparsa abbondantemente nell'interpedini del neve e durante la notte si gela, trasformandosi così una parte del neve in ghiaccio poco compatto da prima, ma che farsi sempre più spesso e intiero che nuove acque vengono ad infiltrarsi. La trasformazione del neve in ghiaccio si opera gradualmente dal basso in alto, per la semplicissima ragione che l'acqua tondeggando continuamente a discendere, la parte inferiore del neve è quella che si ne imbeve prima che le altre. Adolfo Bagnard seguendo il parere del sopralodato autore conchiude che il neve non può trasformarsi in ghiaccio che per mezzo dell'acqua, sia che questa provenga dalla fusione della crosta superiore, o dalla pioggia. Ma d'altronde il ghiaccio dei ghiacciai non può trasformarsi direttamente dall'acqua, il che costituirebbe la principale differenza fra questo ed il ghiaccio comune, o ciò è verissimo, poiché io stesso osservai che il ghiaccio formatosi durante la notte alla superficie di alcune lanche piene d'acqua differiva affatto da quello che costituisce il ghiacciaio. Infine notisi che questo ghiaccio è stratificato. Tutti i ghiacciai prima di passare allo stato di ghiaccio compatto disse Agassiz sono stati in forma di neve, ma lo stesso neve non sembra essere la forma primitiva, non essendo esso, che una modificazione della neve operata dal gelo.

Riguardo poi alla stratificazione del ghiaccio non può sorgere alcun dubbio, ove si consideri il modo con cui il ghiaccio compatto si va formando di giorno in giorno. La durezza del ghiaccio dei ghiacciai è notevole: io lo tentai in più punti col mio martello, sia coll'estremità ingiungente sia con quella del mango, e non potei trarne che piccolissimi frammenti, e la punta acuta dei nostri bastoni ferrati difficilmente vi lasciavano l'impronta.

L'aspetto esteriore delle ghiacciaie varia non solo da una all'altra; ma ognuna di queste lo cambia col mutare dello stagioni e col fiato da mattina a sera o da sera a mane. Questi mutamenti dovansi ascrivere alla struttura varia del ghiaccio nelle diverse parti del ghiacciaio ed all'influenza degli agenti atmosferici, della neve ecc. ecc. Tutti per altro hanno i loro limiti incerti più o meno verso le pareti fra le quali sono collocati. Questa inclinazione prodotta dalla fusione e dalla evaporazione accelerata dovuta al calore riflesso dal ghiacciaio dalle pareti naturali che lo comprendono, è tanto più sensibile, quanto più il ghiacciaio è ristretto. Il calore alla superficie è di un bianco opaco che i francesi direbbero *mat*, e nell'interno dello fessura veduto da lunge è azzurro, ma ritornando il ghiacciaio, a misura che il ghiaccio divien meno compatto, il colore di queste fessure si trasforma in un verde assai bello, che più volte attinse la nostra ammirazione.

La causa che determina questa diversità di tinte non è ancora nota. Taluno l'attribuisce al sordore del cielo, ma questo non è vero, poiché i ghiacciai conservano il loro colore uovo quando il cielo è tutto ricoverto di nubi.

(continua)

Americo D. Zambelli.

(\*) Il Dr. Americo Zambelli viaggia cogli alunni dell'Istituto Siedo di Milano, il quale ha il dovere costume di fare, coi giovanetti che a lui si affidano e con dei maestri da lui scelti, delle peregrinazioni autunnali accenti all'istruzione di essi.

(1) La densità del ghiaccio è 0.930.

## NOTIZIE VARIE

**Sarà disposizione edilizia.** Un paese della Dalmazia ci porge l'esempio di quello, che dovremmo fare in Italia per la salubrità dei luoghi abitati. Gli abitanti di *Pago* vogliono demolire le mura, che ormai non servono a difesa, come si dovrebbe fare da per tutto, osservando da ultimo l'Anatra. Così si renderebbe l'aria più salubre e sana. Molte private abitazioni saranno pure abbattute, costruendone altre più ampie e decenti, lasciando che fra le contrade compaia l'aria e la luce. Vorremmo che tutte le città adottassero tale sistema di rinnovamento di cui parlano altre volte nel nostro foglio. I giornali dovrebbero raccogliere fatti simili e pubblicarli ad ammansamento della popolazione o dei loro preposti.

**Il congresso postale tedesco a Vienna** terminò le sue conferenze e propose alcuni miglioramenti ai rispettivi governi. Sarebbe desiderabile, che le amministrazioni s'intendessero anche per agevolare mediante la posta la trasmissione a buon mercato, pronta dei libri. Potrebbe recare un notevole vantaggio alla posta tanto per il prodotto di questa trasmissione che diverrebbe tutta affar suo, come anche per lo molto corrispondenza di più a cui direbbero luogo le commissioni dirette dei compratori agli editori ed ai gran centri librari. I libri d'istruzione scientifica, i giornali a fascicoli e tutti quelli che servono ai progressi degli studi, si diffonderebbero così con maggiore facilità; mentre adesso, spendendo molto si deve anche aspettare a lungo ciò che si domanda, specialmente nelle piccole città e nelle campagne. Una disposizione postale in questo senso sarebbe un complemento del sistema d'istruzione.

**Germania** è il titolo d'un nuovo giornale che sta per pubblicarsi in Edinburgo, a cui tende a rappresentare l'unità economica nazionale ed a popolarizzare i principii, che servono a promuovere la prosperità generale. Questo foglio settimanale sarà per la Germania intera ciò che è l'*Economist* per l'Inghilterra, il *Journal des Economistes* per la Francia l'*Haut & Marchant's Magazine* a Nuova York. Esso cerca l'unione per lo meno sulla base degli interessi materiali, sui principii e bisogni comuni di legislazione ed amministrazione, del commercio, del traffico, delle industrie, dei muizi, dell'agricoltura, della silvicoltura, dell'utilizzazione delle miniere, sulla migliore rappresentanza degli interessi comuni all'interno ed all'estero, sulle istituzioni sociali e sugli inneggiamenti di ogni genere da introdursi a beneficio del Popolo.

In Italia vi sono presentemente parecchi buoni giornali, che si occupano dell'uno, o dell'altro di tali oggetti; ma sarebbe per bene, che si avesse anche un organo simile a per così dire centrale. Quando ogni Nazione ne ha uno, che porti i fatti e le idee del tempo, è assai più facile, che possano tutte parteciparvi i loro studi ed accomunarsene il frutto.

**Lavori pubblici straordinari nel Ducato di Parma** si faranno nel 1855 per la somma di 550,000 lire, che molti agli ordinari di 180,000 formano la somma di 730,000 lire.

**L'esportazione delle Granaglie dalla Spagna.** In negli ultimi anni come segue

	1851	1852	1853
Francisco Panegas (1 fan. — 51. 8 litri)	92,600	92,212	801,575
Parma Arrobas (1 Arr. — 11 1/2 lib.)	2,118,762	5,216,142	1,095,752

Nel 1854, l'esportazione dell'essere stata molto maggiore, poiché dal solo porto di Santander, che è il principale per questo commercio, si esportarono 4 milioni di arrobas di farine e 280,630 fanegas di granaglie, la maggior parte Francese. Negli ultimi tempi anche Genova e Livorno frassero granaglie dalla Spagna.

**Nel Messico** dal 1821 al 1852 si contano monete per il valore di 5362 milioni di dollari, dei quali appena cento milioni ne restarono in paese.

**Un prefato centenario** è l'arcivescovo armeno di Semberg Sarguel Stepanovitch, che conta 105 anni; fra i poeti c'è il poeta inglese Samuel Rogers, che ne conta 97.

**Le vecchie di Schwitz,** che sono la razza che si pasce nelle cascate di Lombardia trovarono molti compratori delle varie parti d'Europa, d'acché si fecero vedere al congresso agricolo di Parigi.



